AMETEK®
CALIBRATION INSTRUMENTS

JOFRA™

ジョフラ圧力キャリブレーター
HPC600型

Handheld Pressure Calibrator

ジョフラ圧力キャリブレーターHPC600型は、
電動ポンプ内蔵の高精度キャリブレーターです。
スイッチを押すだけで圧力を発生し、セレクターの切り替えにより真空を発生することもできます。

ポンプ圧力発生レンジ：真空（−0.082MPa）～ 1.0MPa

高精度：±0.020%(読み値)+0.015%(FS)

【主な機能】
- ●電動加圧・真空ポンプシステム　●電流測定
- ●電流出力・ソース＆シンク　●電圧測定
- ●圧力スイッチテスト　●温度測定
- ●トランスミッターのテスト（ 24VDC供給）
- ●センサーエラーの割合（%）の計算
- ●ジョフラAPM圧力モジュール接続
- ●ディスプレイウィンドウ数/測定チャンネルの設定
- ●ディスプレイダンピングレートの設定
- ●RS232コミュニケーション
- ●自動リークテストタイマー機能
- ●最低値・最高値のホールド機能
- ●ディスプレイのコントラスト調整
- ●機器設定ロック
- ●設定の保存（5種類）
- ●ディスプレイ分解能の選択
- ●バックライトタイマーの設定
- ●HARTレジスター on/off

【標準付属品】
- ・HPC600キャリブレーター本体
- ・ソフトキャリングケース
- ・NISTトレーサブル成績書（正圧・負圧・電気）
- ・8本 x 1.5Vアルカリ乾電池（単三）
- ・アダプター　1/8” NPT M x 1/4” NPT F
- ・アダプター　1/8” NPT M x 1/4” BSP F
- ・クイックコネクター及び1mホース
- ・テストケーブル（赤黒）
- ・取扱説明書（英語・日本語）

【オプション】
- ・充電式バッテリー
- ・RS232接続のためのLEMOケーブル
- ・温度センサー
  Pt100測温抵抗体　精度：±0.15℃
  センサーサイズ：4mmφ x 200mmL
  センサー材質：ステンレス

【型式選定】

HPC600

		圧力レンジ
002A		0.02～0.2MPa（絶対圧）
002C		−0.082～0.2MPa（ゲージ圧）
010A		0～1MPa（絶対圧）
010C		−0.082～1MPa（ゲージ圧）
	G	NISTトレーサブル成績書
		オプション
	B	充電式バッテリー
	I	RS232接続（LEMOキット）
	T	温度センサーPt100

【圧力範囲/分解能】

モデル	002A/C	010A/C
バースト圧	2MPa	2MPa
最大許容圧	0.4MPa	1.4MPa
kPa	206.84	1034.21
MPa	0.2068	1.03421
cmH2O@20℃	2113	10565
mmH2O@20℃	21130	n/a

仕様

圧力範囲	−0.082～0.2MPa / −0.082～1.0MPa （ゲージ圧） 0.02～0.2MPa / 0.02～1.0MPa （絶対圧）
圧力単位 15種類	bar, mbar, MPa, kPa, inHg@0℃, mmHg@0℃, kg/cm2, mmH2O@4℃, mmH2O@20℃, psi, inH2O@4℃, inH2O@20℃, inH2O@60F, cmH2O@4℃, cmH2O@20℃
精度	±0.020%読み値 + 0.015% FS / 真空：±0.025% FS （@18～28℃） ±0.030%読み値 + 0.015% FS / 真空：±0.035% FS （@−10～50℃） −10～0℃での温度による影響は、±0.005%FS/℃ FSは正圧レンジです。 精度は、非直線性・ヒステリシス・再現性・標準器の不確かさ、定められた温度・圧力での使用された時の1年間の安定性を含みます。ゲージ圧の場合はゼロ、絶対圧の場合は基準圧が要求されます。
ディスプレイ	グラフィカルLCD(バックライト付き)、ディスプレイ分解能：5デジット、 ディスプレイ更新：3回/秒
RS232ｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ	接続：LEMO、Serial：0−5VDC, 9600baud, 8data, no parity, 1 stop、 プロトコル：ASCII
入力 / 出力 （@18 − 28℃）	電流レンジ(入力、出力)：0−24mA、電流精度(入力)：±0.015%読み値 + 2μA 電流精度(出力)：±0.015%読み値 + 2μA トランスミッター供給：24VDC ± 10% 電圧測定：0 − 30 VDC、電圧精度：±0.015%読み値 + 2mV 測温抵抗体レンジ：−40～155℃、測温抵抗体精度(@0℃)：±0.10℃ HARTレジスター：250Ω、ピークホールドキャプチャー：50ミリ秒、 スイッチテスト入力：5V(<1mA)
メディア	乾燥したクリーンな腐食性のないガス
環境	操作温度：−10～50℃、保管温度：−20～60℃、保護等級：IP56
圧力接続	1/8” NPT F(1/4” NPT F 1/4” BSP Fへの変換継手付き)
過圧警報	フルスケールの約20%を超えるとディスプレイに”OL”と表示
バッテリー	8本 x 1.5Vアルカリ乾電池(単三)、バッテリー寿命：1MPaまで300回以上昇圧 ローバッテリー表示あり。
機器サイズ	本体：203 x 102 x 61 mm、重量(バッテリー含む)：920g 出荷サイズ：560 x 350 x 180 mm、出荷重量：3.2kg
適合法令	EN61326:2006 & CISPR11, Edition 5.0 − 2009 Class “B”

日本総代理店

八洲貿易株式会社
Yashima Export & Import Co.,Ltd.

URL: http://www.ybk.co.jp

本社	東京都港区赤坂3-9-1 TEL.03-3588-6380 FAX. 03-3588-6312
名古屋支店	名古屋千種区千種1-15-1 ﾙﾐﾅｽｾﾝﾀｰﾋﾞﾙ2階 TEL.052-732-1611 FAX.052-732-1650
四日市営業所	四日市市中里町21-3 TEL. 0593-47-1371 FAX.0593-45-2250
大阪支店	大阪市北区本庄東2-1-4 三友ﾌﾟﾛﾄﾋﾞﾙ4階 TEL.06-6371-8011 FAX.06-6371-8211
岡山支店	倉敷市東塚6-7-31 TEL.086-455-7010 FAX.086-455-7094
坂出出張所	坂出市駒止町1-1-11JA香川県坂出市支店ﾋﾞﾙ3階 TEL.0877-46-8816 FAX.0877-46-5573
北九州営業所	北九州市八幡西区曲里町2-1黒崎ﾃｸﾉﾌﾟﾗｻﾞﾋﾞﾙI 5階 TEL.093-644-2660 FAX.093-644-2661

仕様は予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。

201007HPC600